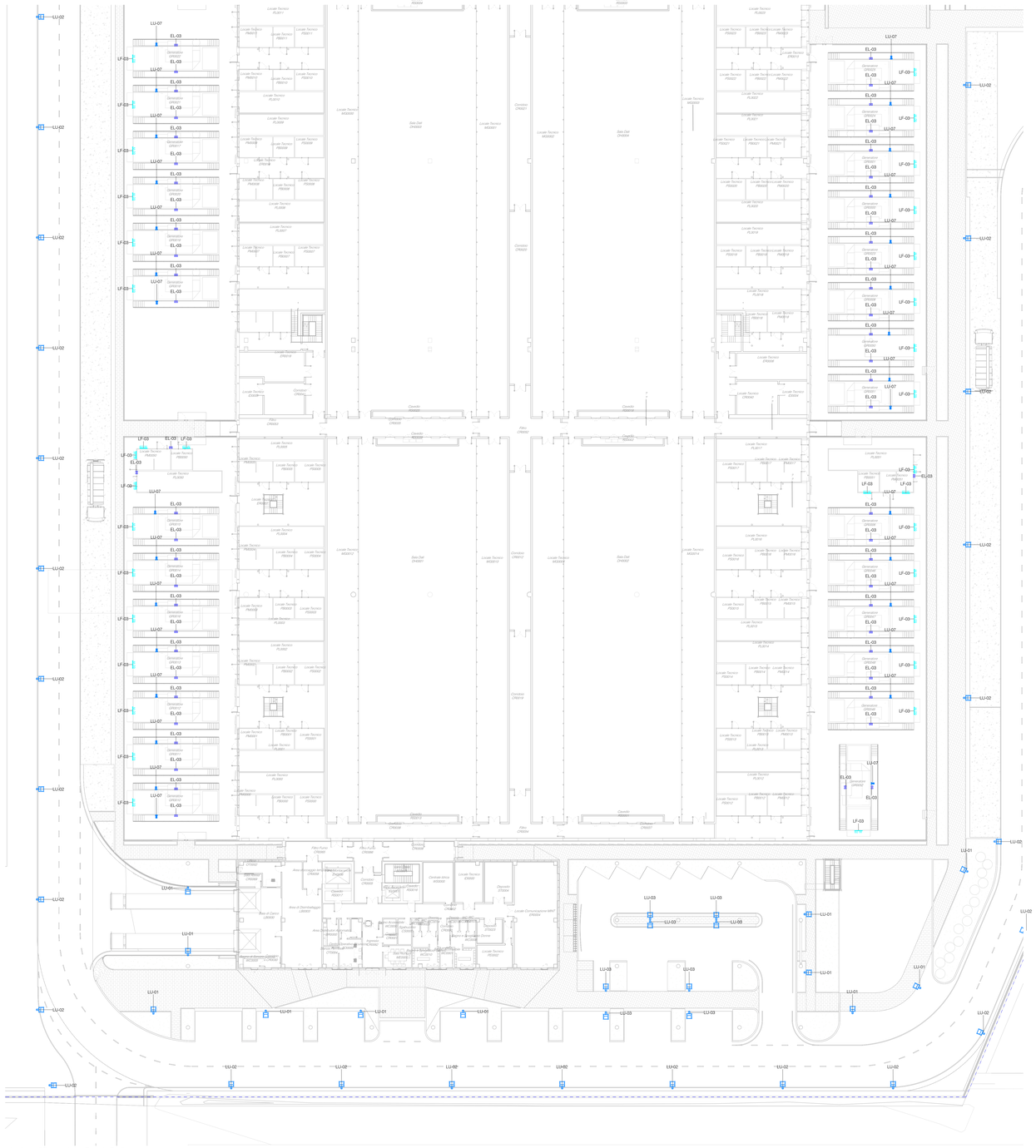


Impianto di illuminazione - Esterni - Foglio 4

1 : 250

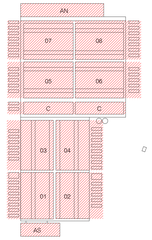
| Legenda<br>*Illuminazione Esterna* | |
|---|---|
| LF-03 | *LF-03 - Apparecchio illuminante stagno montato a parete- 60W - 4000K - IP66* (dim. 1570x110x100mm) - Driver DALI |
| LF-11 | *LF-11 - Apparecchio illuminante stagno montato a parete- 34.4W - 4000K - IP66* (dim. 1570x110x100mm) - Driver DALI |
| EL-03 | *EL-03 - Illuminazione di emergenza per installazione ad incasso - 4.5W - 6186m - 4000K - IP66* (dim. 303x170x90mm) |
| (h 5m) | *LU-01 - Proiettore LED su palo (h 5m)- 42 W - 7100 lm - 4000K* |
| (h 7m) | *LU-02 - Proiettore LED su palo (h 7m)- 42 W - 7100 lm - 4000K* |
| | *LU-03 - Proiettore LED su palo (h 5m)- 42 W - 7000 lm - 4000K* |
| | *LU-04 - Proiettore LED da parete 103W* - 4000K - 11800 lm<br>*LU-05 - Proiettore LED da parete 58W* - 4000K - 7500 lm<br>*LU-06 - Proiettore LED da parete147W* - 4000K - 17650 lm<br>*LU-07 - Proiettore LED da parete 28W* - 4000K - 1500 lm |

NOTE SISTEMA:

1 *Tutte le apparecchiature installate nelle aree bianche, anche dove non indicato, dovranno avere un grado di protezione minimo IP44.*
2 *Le tubazioni per la distribuzione secondaria ove installati a vista (ove ad incasso, salvo diversa indicazione), avranno diametro esterno minimo Ø25mm.*
3 *In caso di attraversamento di pavimenti o muri dell'intelaio compartimenti antincendio, dovrà essere ripristinata la resistenza al fuoco originale (REI).*
4 *Le cassette di derivazione dovranno essere IP55 e complete di:*
a *Sportelleria sulla incernieriera del corpo illuminante (che deve essere pertanto predisposto per tale possibilità).*
b *Con cassetta di derivazione posizionata all'interno della canalina ed accessibile attraverso il foro del corpo illuminante stesso.*
5 *Il cablaggio dei corpi illuminanti dovrà essere realizzato con cavi multipolari, non sono ammesse giunzioni intermedie. Il conduttore di terra dovrà essere almeno tre loro.*
6 *I corpi illuminanti non dovranno essere ancorati alle apparecchiature meccaniche. Ciascun corpo illuminante dovrà essere dotato di supporti dedicati.*
7 *L'installazione dei corpi illuminanti dovrà essere tale in modo da non coloradare le operazioni di manutenzione e l'accesso manutentivo delle apparecchiature.*
8 *Le lampade dovranno essere dotate di dispositivo di accensione a bassa perdita e di rifasamento a condensatore.*
9 *I corpi illuminanti installati nelle aule dovranno essere certificati per fulldizzo continuo in ambiente con temperatura di 40°.*
10 *I corpi illuminanti e tutti gli altri apparecchi elettrici (inseriti in furrio, gemmer di segnalazione, illuminazione di emergenza, ecc.) dovranno essere allineati tra loro e la loro installazione dovrà essere eseguita a regola d'arte secondo le prescrizioni del costruttore.*
11 *Per l'esatta collocazione dei pittogrammi per indicazioni ed uscite, dovranno essere verificati ed approvati anche da parte del consulente DIT.*
12 *Tutti i corpi illuminanti di emergenza alimentazioni da sistema centralizzato CPSS dovranno essere di tipologia residente di tuoco (PH120).*
13 *Tutti i corpi illuminanti dovranno essere dotati di sistema di accensione a bassa perdita e di rifasamento a condensatore di tutti quanti elettrici di prova.*
14 *Tutte le apparecchiature di illuminazione sono gestite con protocollo di comunicazione DALI.*
15 *Tutti i corpi emergia e relè dati in carrugo ad Interno dell'edificio dovranno essere conforme alle prescrizioni CPR con la seguente tipologia minima: Cca - s1b, d1, a1.*
16 *Tutti i cavi installati in ambiente esterno dovranno essere conformi alle prescrizioni CPR con la seguente tipologia minima: Eca.*
17 *A sistema di soggetti periodici fulldizzo di un binario elettrifica ad A le conduttori per l'alimentazione dei corpi illuminanti, che lascia aperta la possibilità di gestire l'accensione degli apparecchi illuminanti a gruppi di 2 come esaterciato nella planimetria, o in alternanza 1 e 1.*

Firmato digitalmente da:
PAOLA ENRICA FIORINI
Data: 06/02/2026 11:55:47

Keystan **LIN10**




| REV. | DATA / DATE | DESCRIZIONE / DESCRIPTION: |
|---|---|---|
| A | 09.02.2026 | |

CIVIL, ARCH. AND MEP DESIGN:

**L22DC**


**L22 DC** *è una divisione di:*
**Lombardini22 S.p.A.**
Via Lombardo 22 20143 Milano, Italia
T. + 39 02 36 59 62 00 F. + 39 02 85 20 13 97
info@l22.it www.l22.it

Capitale sociale Euro 100.000 i.v.
C.F. P.IVA. 05509500964 R.E.A. 1827099

Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato N° 50 100 8319 da TÜV Italia


STRUCTURE DESIGN:


**Ing. Arturo Donadio e Antonio Cordello**
**SPS** Studio Ingegneria Associata
Via M. Sacco, 64 - 20125 Milano, Italia
segreteria@spsassi.it T. 0295894857


COMMITTENTE / CLIENT:

**DWS INVESTMENT MANAGEMENT SGR S.P.A.**
Milano, via San Paolo, n. 7

TECHNICAL AUTHORITY:

**ECHELON DATA CENTRES**
Dublin, 19/20 The Exchc Offices, Beacon South Quarter

PROGETTO / PROJECT:

LIN10
Via della Costa, 2, Treviglio (BG)

PROGETTISTA / DESIGNER:


Ing. Roberto Ceresta - Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Brescia n° 2828

Indirizzo: Via Elia Lombardo 22, 20143, Milano
Mail: ufficio.tecnico@l22.it - Pec: lombardini22@ingegneriail.it


OGGETTO / OBJECT:

VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE

*Ai sensi degli art. 23-25 del D.Lgs. 152/06*

TITOLO / DESCRIPTION:

Impianti elettrici e speciali
Impianto di illuminazione
Esterni
Foglio 4

| DISEGNATO DA: DRAWN BY: | CONTROLLATO DA: CHECKED BY: |
|---|---|
| SGS | PTR |
| DATA/ DATE: 12.01.2026 | SCALA / SCALE: 1:250 |

NOME FILE / FILE NAME:
AE14_ IMPATTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA - Foglio 4

| COMMESSA / JOB: | FORMATO / SHEET: |
|---|---|
| 4210 | A0+ |

TAVOLA / DRAWING:

# AE-014

| DATA REV.: | REV.: |
|---|---|
| 09.02.2026 | A |

© Lombardini22 S.p.A. ES DT (rev.-) (L.663/41 Art.2578)